

特許協力条約

発信人 日本国特許庁（国際予備審査機関）

出願人代理人

重信和男

様

あて名

〒 102-0083

東京都千代田区麹町4丁目6番8号
ダイニチ麹町ビル3階PCT
国際予備審査機関の見解書
(法第13条)
(PCT規則66)発送日
(日.月.年)

24. 8. 2004

応答期間

上記発送日から 2 月以内

出願人又は代理人
の書類記号

CP22JU03SG

国際出願番号
PCT/JP03/09838国際出願日
(日.月.年) 01.08.2003優先日
(日.月.年) 24.12.2002

国際特許分類 (IPC) Int. C17 C10L1/18, 1/02

出願人 (氏名又は名称)

株式会社サンギ

1. 国際調査機関の作成した見解書は、国際予備審査機関の見解書と みなされる。
 みなされない。

2. この 1 回目の見解書は、次の内容を含む。

第I欄 見解の基礎
 第II欄 優先権
 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
 第IV欄 発明の単一性の欠如
 第V欄 法第13条 (PCT規則66.2(a)(ii)) に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
 第VI欄 ある種の引用文献
 第VII欄 国際出願の不備
 第VIII欄 国際出願に対する意見

3. 出願人は、この見解書に応答することが求められる。
 いつ? 上記応答期間を参照すること。この応答期間に間に合わないときは、出願人は、法第13条 (PCT規則66.2(e)) に規定するとおり、その期間の経過前に国際予備審査機関に期間延長を請求することができる。
 ただし、期間延長が認められるのは合理的な理由があり、かつスケジュールに余裕がある場合に限られることに注意されたい。

どのように? 法第13条 (PCT規則66.3) の規定に従い、答弁書及び必要な場合には、補正書を提出する。補正書の様式及び言語については、法施行規則第62条 (PCT規則66.8及び66.9) を参照すること。

なお 補正書を提出する追加の機会については、法施行規則第61条の2 (PCT規則66.4) を参照すること。
 補正書及び/又は答弁書の審査官による考慮については、PCT規則66.4の2を参照すること。審査官との非公式の連絡については、PCT規則66.6を参照すること。

応答がないときは、国際予備審査報告は、この見解書に基づき作成される。

4. 特許性に関する国際予備報告 (特許協力条約第2章) 作成の最終期限は、
 PCT規則69.2の規定により 24.04.2005 である。

名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP) 郵便番号 100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 近藤政克	4V	9734
電話番号 03-3581-1101 内線 3483			

第一欄 見解の基礎

1. この見解書は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。

この見解書は、_____語による翻訳文を基礎とした。
 それは、次の目的で提出された翻訳文の言語である。
 PCT規則12.3及び23.1(b)にいう国際調査
 PCT規則12.4にいう国際公開
 PCT規則55.2又は55.3にいう国際予備審査

2. この見解書は下記の出願書類に基づいて作成された。（法第6条（PCT14条）の規定に基づく命令に応答するため提出された差替え用紙は、この見解書において「出願時」とする。）

出願時の国際出願書類

明細書

第 _____ ページ、出願時に提出されたもの
 第 _____ ページ、_____ 付けて国際予備審査機関が受理したもの
 第 _____ ページ、_____ 付けて国際予備審査機関が受理したもの

請求の範囲

第 _____ 項、出願時に提出されたもの
 第 _____ 項、PCT19条の規定に基づき補正されたもの
 第 _____ 項、_____ 付けて国際予備審査機関が受理したもの
 第 _____ 項、_____ 付けて国際予備審査機関が受理したもの

図面

第 _____ ページ/図、出願時に提出されたもの
 第 _____ ページ/図、_____ 付けて国際予備審査機関が受理したもの
 第 _____ ページ/図、_____ 付けて国際予備審査機関が受理したもの

配列表又は関連するテーブル

配列表に関する補充欄を参照すること。

3. 指定により、下記の書類が削除された。

明細書 第 _____ ページ
 請求の範囲 第 _____ 項
 図面 第 _____ ページ/図
 配列表（具体的に記載すること）
 配列表に関するテーブル（具体的に記載すること） _____

4. この見解書は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。（PCT規則70.2(c)）

明細書 第 _____ ページ
 請求の範囲 第 _____ 項
 図面 第 _____ ページ/図
 配列表（具体的に記載すること）
 配列表に関するテーブル（具体的に記載すること） _____

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第13条（PCT規則66.2(a)(ii)）に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲 4 請求の範囲 1-3	有 無
進歩性 (I S)	請求の範囲 請求の範囲 1-4	有 無
産業上の利用可能性 (I A)	請求の範囲 1-4 請求の範囲	有 無

2. 文献及び説明

文献1：JP 9-227880 A(西村九二夫) 1997.09.02, 特許請求の範囲, 実施例
 文献2：EP 1167493 A(Minoru Nakahama) 2002.01.02, 特許請求の範囲, 実施例
 文献3：JP 2000-26871 A(山岡勝) 2000.01.25, 特許請求の範囲, 実施例
 文献4：JP 8-283751 A(入谷隆昌) 1996.10.29, 特許請求の範囲, 実施例
 文献5：F. KARAOSMANOGLU et al. The effects of isopropanol addition on gasoline-alcohol motor fuel blends, J. Inst. Energy, 1988, Vol. 61, No. 448, p. 125-128
 文献6：A. SCHMIDT, USE OF 95 %-ETHANOL IN MIXTURES WITH GASOLINE, Energy Bio mass, 1981, P. 928-933
 文献7：JP 8-311463 A(株式会社コスモ総合研究所) 1996.11.26, 特許請求の範囲, 【0015】段落
 文献8：JP 2002-356683 A(出光興産株式会社) 2002.12.13, 特許請求の範囲, 【0009】段落

(1) 請求の範囲2に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1-4から新規性・進歩性を有さない。

文献1の【0014】段落、文献2の【0020】段落、文献3の【0009】段落の【表一1】、文献4の【0023】段落には、炭素数2~6のアルコール、炭化水素成分、メタノールを含有する内燃機関用液体燃料が記載されている。

(2) 請求の範囲1, 3に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1-4および文献5-6から新規性・進歩性を有しない。

文献1-4には、炭素数2~6のアルコール、炭化水素成分、メタノールを含有する内燃機関用液体燃料が記載されている。水分含量については文献1-4に明記されていないが、文献5-6に記載されているように、炭化水素成分やアルコールは、微量の水分を含有しているのが通常である。

(3) 請求の範囲4に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1-6および文献7-8から進歩性を有しない。

内燃機関用液体燃料において、エーテル成分（文献7-8）を併用することは、当業者が適宜なし得るものである。

特許協力条約

PCT

特許性に関する国際予備報告（特許協力条約第二章）

(法第12条、法施行規則第56条)
(PCT36条及びPCT規則70)

出願人又は代理人 の書類記号 CP22JU03SG	今後の手続きについては、様式PCT/IPEA/416を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP03/09838	国際出願日 (日.月.年) 01.08.2003	優先日 (日.月.年) 24.12.2002
国際特許分類 (IPC) Int. C17	C10L1/18, 1/02	
出願人 (氏名又は名称) 株式会社サンギ		

1. この報告書は、PCT35条に基づきこの国際予備審査機関で作成された国際予備審査報告である。
法施行規則第57条 (PCT36条) の規定に従い送付する。

2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 3 ページからなる。

3. この報告には次の附属物件も添付されている。

a 附属書類は全部で ページである。

補正されて、この報告の基礎とされた及び／又はこの国際予備審査機関が認めた訂正を含む明細書、請求の範囲及び／又は図面の用紙 (PCT規則70.16及び実施細則第607号参照)

第I欄4. 及び補充欄に示したように、出願時における国際出願の開示の範囲を超えた補正を含むものとこの国際予備審査機関が認定した差替え用紙

b 電子媒体は全部で (電子媒体の種類、数を示す)。
配列表に関する補充欄に示すように、コンピュータ読み取り可能な形式による配列表又は配列表に関連するデータベースを含む。 (実施細則第802号参照)

4. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。

<input checked="" type="checkbox"/> 第I欄 国際予備審査報告の基礎
<input type="checkbox"/> 第II欄 優先権
<input type="checkbox"/> 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成
<input type="checkbox"/> 第IV欄 発明の単一性の欠如
<input checked="" type="checkbox"/> 第V欄 PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
<input type="checkbox"/> 第VI欄 ある種の引用文献
<input type="checkbox"/> 第VII欄 国際出願の不備
<input type="checkbox"/> 第VIII欄 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 07.06.2004	国際予備審査報告を作成した日 12.11.2004
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 近藤政克 電話番号 03-3581-1101 内線 3483
	4V 9734

第一欄 報告の基礎

1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎とした。

この報告は、_____語による翻訳文を基礎とした。
それは、次の目的で提出された翻訳文の言語である。

PCT規則12.3及び23.1(b)にいう国際調査

PCT規則12.4にいう国際公開

PCT規則55.2又は55.3にいう国際予備審査

2. この報告は下記の出願書類を基礎とした。（法第6条（PCT14条）の規定に基づく命令に応答するために提出された差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この報告に添付していない。）

出願時の国際出願書類

明細書

第 _____ ページ、出願時に提出されたもの
第 _____ ページ*、_____ 付けて国際予備審査機関が受理したもの
第 _____ ページ*、_____ 付けて国際予備審査機関が受理したもの

請求の範囲

第 _____ 項、出願時に提出されたもの
第 _____ 項*、PCT19条の規定に基づき補正されたもの
第 _____ 項*、_____ 付けて国際予備審査機関が受理したもの
第 _____ 項*、_____ 付けて国際予備審査機関が受理したもの

図面

第 _____ ページ/図、出願時に提出されたもの
第 _____ ページ/図*、_____ 付けて国際予備審査機関が受理したもの
第 _____ ページ/図*、_____ 付けて国際予備審査機関が受理したもの

配列表又は関連するテーブル

配列表に関する補充欄を参照すること。

3. 補正により、下記の書類が削除された。

明細書 第 _____ ページ
 請求の範囲 第 _____ 項
 図面 第 _____ ページ/図
 配列表（具体的に記載すること）
 配列表に関するテーブル（具体的に記載すること） _____

4. この報告は、補充欄に示したように、この報告に添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。（PCT規則70.2(c)）

明細書 第 _____ ページ
 請求の範囲 第 _____ 項
 図面 第 _____ ページ/図
 配列表（具体的に記載すること）
 配列表に関するテーブル（具体的に記載すること） _____

* 4. に該当する場合、その用紙に“superseded”と記入されることがある。

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条（PCT35条(2)）に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲 4 請求の範囲 1-3	有 無
進歩性 (IS)	請求の範囲 1-4	有 無
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲 1-4 請求の範囲	有 無

2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

文献1：JP 9-227880 A(西村九二夫) 1997.09.02, 特許請求の範囲, 実施例
 文献2：EP 1167493 A(Minoru Nakahama) 2002.01.02, 特許請求の範囲, 実施例
 文献3：JP 2000-26871 A(山岡勝) 2000.01.25, 特許請求の範囲, 実施例
 文献4：JP 8-283751 A(入谷隆昌) 1996.10.29, 特許請求の範囲, 実施例
 文献5：F. KARAOSMANOGLU et al. The effects of isopropanol addition on gasoline-alcohol motor fuel blends, J. Inst. Energy, 1988, Vol. 61, No. 448, p. 125-128
 文献6：A. SCHMIDT, USE OF 95 %-ETHANOL IN MIXTURES WITH GASOLINE, Energy Bio mass, 1981, P. 928-933
 文献7：JP 8-311463 A(株式会社コスマ総合研究所) 1996.11.26, 特許請求の範囲, 【0015】段落
 文献8：JP 2002-356683 A(出光興産株式会社) 2002.12.13, 特許請求の範囲, 【0009】段落

(1) 請求の範囲2に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1-4から新規性・進歩性を有さない。

文献1の【0014】段落、文献2の【0020】段落、文献3の【0009】段落の【表1】、文献4の【0023】段落には、炭素数2~6のアルコール、炭化水素成分、メタノールを含有する内燃機関用液体燃料が記載されている。

(2) 請求の範囲1、3に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1-4および文献5-6から新規性・進歩性を有しない。

文献1-4には、炭素数2~6のアルコール、炭化水素成分、メタノールを含有する内燃機関用液体燃料が記載されている。水分含量については文献1-4に明記されていないが、文献5-6に記載されているように、炭化水素成分やアルコールは、微量の水分を含有しているのが通常である。

(3) 請求の範囲4に記載された発明は、国際調査報告で引用された文献1-6および文献7-8から進歩性を有しない。

内燃機関用液体燃料において、エーテル成分（文献7-8）を併用することは、当業者が適宜なし得るものである。

特許協力条約

発信人 日本国特許庁（国際予備審査機関）

出願人代理人

重信和男

様

あて名

〒 102-0083

東京都千代田区麹町4丁目6番8号
ダイニチ麹町ビル3階

PCT

特許性に関する国際予備報告（特許協力条約第二章）の
送付の通知書（法施行規則第57条）
〔PCT規則71.1〕発送日
(日.月.年)

30.11.2004

出願人又は代理人
の書類記号

CP22JU03SG

重要な通知

国際出願番号

PCT/JP03/09838

国際出願日

(日.月.年) 01.08.2003

優先日

(日.月.年) 24.12.2002

出願人（氏名又は名称）

株式会社サンギ

1. 国際予備審査機関は、この国際出願に関して特許性に関する国際予備報告及び付属書類が作成されている場合には、それらをこの送付書とともに送付することを、出願人に通知する。
2. 国際予備報告及び付属書類が作成されている場合には、すべての選択官庁に通知するために、それらの写しを国際事務局に送付する。
3. 選択官庁から要求があったときは、国際事務局は国際予備報告（付属書類を除く）の英語の翻訳文を作成し、それをその選択官庁に送付する。
4. 注意

出願人は、各選択官庁に対し優先日から30月以内に（官庁によってはもっと遅く）所定の手続（翻訳文の提出及び国内手数料の支払い）をしなければならない（PCT第39条(1)）（様式PCT/IB/301とともに国際事務局から送付された注を参照）。

国際出願の翻訳文が選択官庁に提出された場合には、その翻訳文は、国際予備審査報告の付属書類の翻訳文を含まなければならない。この翻訳文を作成し、関係する選択官庁に直接送付するのは出願人の責任である。

選択官庁が適用する期間及び要件の詳細については、PCT出願人の手引き第II巻を参照すること。

出願人はPCT第33条(5)に注意する。すなわち、PCT第33条(2)から(4)までに規定する新規性、進歩性及び産業上利用可能性の基準は国際予備審査にのみ用いるものであり、締約国は、請求の範囲に記載されている発明が自国において特許を受けることができる発明であるかどうかを決定するに当たっては、追加の又は異なる基準を適用することができる（PCT第27条(5)も併せて参照）。そのような追加の基準は、例えば、実施可能要件や特許請求の範囲の明確性又は裏付け要件を、特許要件から免除することも含む。

名称及びあて名 日本国特許庁（IPEA/JP） 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	権限のある職員 特許庁長官	4V	9734
	電話番号 03-3581-1101 内線 3483		

注 意

1. 文献の写しの請求について

国際予備審査報告に記載された文献であって国際調査報告に記載されていない文献の複写

特許庁にこれらの引用文献の写しを請求することができますが、独立行政法人工業所有権総合情報館（特許庁庁舎2階）で公報類の閲覧・複写および公報以外の文献複写等の取り扱いをしています。

〔担当及び照会先〕

〒100-0013 東京都千代田区霞が関3丁目4番3号（特許庁庁舎2階）

独立行政法人工業所有権総合情報館

【公報類】 閲覧部 TEL 03-3581-1101 内線3811~2

【公報以外】 資料部 TEL 03-3581-1101 内線3831~3

また、（財）日本特許情報機構でも取り扱いをしています。

これらの引用文献の複写を請求する場合は下記の点に注意してください。

〔申込方法〕

（1）特許（実用新案・意匠）公報については、下記の点を明記してください。

○特許・実用新案及び意匠の種類

○出願公告又は出願公開の年次及び番号（又は特許番号、登録番号）

○必要部数

（2）公報以外の文献の場合は、下記の点に注意してください。

○国際予備審査報告の写しを添付してください（返却します）。

〔申込み及び照会先〕

〒135-0016 東京都江東区東陽4-1-7 佐藤ビル

財団法人 日本特許情報機構 情報処理部業務課

TEL 03-3508-2313

注）特許庁に対して文献の写しの請求をすることができる期間は、国際出願日から7年です。

2. 各選択官庁に対し、国際出願の写し（既に国際事務局から送達されている場合は除く）及びその所定の翻訳文を提出し、国内手数料を支払うことが必要となります。その期限については各国ごとに異なりますので注意してください。（条約第22条、第39条及び第64条(2)(a)(i)参照）